



Stavebně-fyzikální parametry

Schöck Isokorb[®] CXT

Červenec 2020



Projekční a poradenská kancelář

Mobil: 602 724 736
hladik@wittek.cz



Poptávky a technické poradenství

Telefon: 553 770 968
Fax: 553 788 308
wittek@wittek.cz
www.schoeck-wittek.cz

Schöck Isokorb® CXT typ K

Třída požární odolnosti R0

CXT typ KL	M1-V2		M2-V2		M2-VV1		M3-V2		M3-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1,578	0,076	1,052	0,114	0,794	0,151	0,882	0,136	0,789	0,152
170	1,643	0,073	1,090	0,110	0,833	0,144	0,923	0,130	0,827	0,145
180	1,690	0,071	1,132	0,106	0,869	0,138	0,967	0,124	0,863	0,139
190	1,739	0,069	1,176	0,102	0,909	0,132	1,008	0,119	0,902	0,133
200	1,791	0,067	1,224	0,098	0,944	0,127	1,043	0,115	0,937	0,128
210	1,846	0,065	1,263	0,095	0,983	0,122	1,071	0,112	0,975	0,123
220	1,904	0,063	1,304	0,092	1,016	0,118	1,111	0,108	1,008	0,119
230	1,935	0,062	1,348	0,089	1,052	0,114	1,153	0,104	1,043	0,115
240	2,000	0,060	1,379	0,087	1,071	0,112	1,188	0,101	1,071	0,112
250	2,033	0,059	1,428	0,084	1,111	0,108	1,224	0,098	1,100	0,109

Třída požární odolnosti R0

CXT typ KL	M4-V2		M4-VV1		M5-V2		M5-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,863	0,139	0,681	0,176	0,585	0,205	0,585	0,205
170	0,909	0,132	0,718	0,167	0,618	0,194	0,618	0,194
180	0,952	0,126	0,754	0,159	0,648	0,185	0,648	0,185
190	0,991	0,121	0,789	0,152	0,674	0,178	0,674	0,178
200	1,034	0,116	0,821	0,146	0,705	0,170	0,705	0,170
210	1,061	0,113	0,851	0,141	0,736	0,163	0,736	0,163
220	1,100	0,109	0,882	0,136	0,764	0,157	0,764	0,157
230	1,132	0,106	0,909	0,132	0,789	0,152	0,789	0,152
240	1,165	0,103	0,944	0,127	0,821	0,146	0,821	0,146
250	1,200	0,100	0,975	0,123	0,839	0,143	0,839	0,143

Třída požární odolnosti R0

CXT typ KL	M6-V2		M6-VV1		M7-V2		M7-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,582	0,206	0,582	0,206	0,571	0,210	0,571	0,210
170	0,612	0,196	0,612	0,196	0,600	0,200	0,600	0,200
180	0,645	0,186	0,645	0,186	0,631	0,190	0,631	0,190
190	0,674	0,178	0,674	0,178	0,662	0,181	0,662	0,181
200	0,701	0,171	0,701	0,171	0,685	0,175	0,685	0,175
210	0,731	0,164	0,731	0,164	0,714	0,168	0,714	0,168
220	0,759	0,158	0,759	0,158	0,745	0,161	0,745	0,161
230	0,789	0,152	0,789	0,152	0,774	0,155	0,774	0,155
240	0,816	0,147	0,816	0,147	0,800	0,150	0,800	0,150
250	0,839	0,143	0,839	0,143	0,821	0,146	0,821	0,146

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® CXT typ K

Třída požární odolnosti REI120

CXT typ KL	M1-V2		M2-V2		M2-VV1		M3-V2		M3-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1,318	0,091	0,916	0,131	0,718	0,167	0,789	0,152	0,714	0,168
170	1,379	0,087	0,960	0,125	0,754	0,159	0,827	0,145	0,750	0,160
180	1,428	0,084	1,008	0,119	0,794	0,151	0,863	0,139	0,789	0,152
190	1,481	0,081	1,052	0,114	0,821	0,146	0,902	0,133	0,821	0,146
200	1,500	0,080	1,081	0,111	0,857	0,140	0,937	0,128	0,851	0,141
210	1,558	0,077	1,121	0,107	0,888	0,135	0,975	0,123	0,888	0,135
220	1,600	0,075	1,153	0,104	0,923	0,130	1,008	0,119	0,916	0,131
230	1,643	0,073	1,200	0,100	0,960	0,125	1,043	0,115	0,952	0,126
240	1,690	0,071	1,237	0,097	0,991	0,121	1,071	0,112	0,983	0,122
250	1,714	0,070	1,263	0,095	1,016	0,118	1,100	0,109	1,016	0,118

Třída požární odolnosti REI120

CXT typ KL	M4-V2		M4-VV1		M5-V2		M5-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,779	0,154	0,628	0,191	0,545	0,220	0,545	0,220
170	0,821	0,146	0,662	0,181	0,571	0,210	0,571	0,210
180	0,851	0,141	0,689	0,174	0,600	0,200	0,600	0,200
190	0,888	0,135	0,722	0,166	0,631	0,190	0,631	0,190
200	0,930	0,129	0,754	0,159	0,659	0,182	0,659	0,182
210	0,960	0,125	0,784	0,153	0,681	0,176	0,681	0,176
220	1,000	0,120	0,816	0,147	0,710	0,169	0,710	0,169
230	1,034	0,116	0,839	0,143	0,736	0,163	0,736	0,163
240	1,061	0,113	0,869	0,138	0,764	0,157	0,764	0,157
250	1,090	0,110	0,895	0,134	0,789	0,152	0,789	0,152

Třída požární odolnosti REI120

CXT typ KL	M6-V2		M6-VV1		M7-V2		M7-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,540	0,222	0,540	0,222	0,530	0,226	0,530	0,226
170	0,571	0,210	0,571	0,210	0,560	0,214	0,560	0,214
180	0,597	0,201	0,597	0,201	0,588	0,204	0,588	0,204
190	0,625	0,192	0,625	0,192	0,615	0,195	0,615	0,195
200	0,655	0,183	0,655	0,183	0,641	0,187	0,641	0,187
210	0,677	0,177	0,677	0,177	0,670	0,179	0,670	0,179
220	0,705	0,170	0,705	0,170	0,693	0,173	0,693	0,173
230	0,731	0,164	0,731	0,164	0,718	0,167	0,718	0,167
240	0,759	0,158	0,759	0,158	0,745	0,161	0,745	0,161
250	0,784	0,153	0,784	0,153	0,774	0,155	0,774	0,155

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Impresum

Vydal: Schöck-Wittek s.r.o.
Veslavínova 8
746 01 Opava
Telefon: 553 788 308

Copyright: © 2020, Schöck Bauteile GmbH
Obsah této tiskoviny ani jejích částí nesmí být bez písemného povolení společnosti Schöck Bauteile GmbH předán třetím osobám. Všechny technické údaje, zobrazení apod. podléhají zákonu o ochraně autorských práv.

Technické změny vyhrazeny.
Datum vydání: Červenec 2020

Schöck-Wittek s.r.o.
Veslavínova 8
746 01 Opava
Telefon: 553 788 308
Fax: 553 788 308
wittek@wittek.cz
www.schoeck-wittek.cz

